Wentum® 500 WG



1.- Identificación del Producto y de la Empresa

- Identificación del Producto: FUNGICIDA
- Nombre Comercial: Wentum® 500 WG
- N° de Registro SENASA: PQUA N° 961-SENASA de fecha 10/03/2014 – Vigencia Indefinida.
- Proveedor: ANTALIEN S.A.C
- RUC: 20522019420
- Dirección del Proveedor:
  - ✓ Calle Arica N° 125, Oficina 401. Miraflores. Lima. Perú. Tel. 511-445 7352.

2.- Composición /Información de los Componentes

- Nombre Común: Azoxystrobin
- Nombre Químico IUPAC: methyl (*E*)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate.
- Nombre CAS: methyl (a*E*)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy]-a-(methoxymethylene)benzeneacetate
- Formulación: Gránulos dispersables (WG)
- Concentración: 500 g/kg
- Fórmula Química: $C_{22}H_{17}N_3O_5$
- N° CAS: 131860-33-8
- N° UN: 3077

3.- Identificación de los Riesgos

- Marca en Etiqueta: Cuidado
- Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente peligroso (Categoría III).

a) Peligros para la salud de las personas:
   - o Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):
     - Inhalación: Nocivo si se inhala
     - Contacto con la piel: Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.
     - Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos.
     - Ingestión: Nocivo por ingestión.
   - o Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No descritos.
   - o Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No hay.

4.- Medidas de Primeros Auxilios

Instrucciones generales:

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad, y/o la etiqueta del producto.
- En caso de inhalación: Si se inhala, traslade la persona al aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o hay síntomas de ello. Obtenga atención médica como medida de precaución.
- En caso de contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón. No se desarrollará irritación tras el contacto con la piel humana, si se desarrolla enrojecimiento, picazón, consiga atención médica.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el enrojecimiento, picazón o sensación de quemazón se desarrolla, tienen que examinar los ojos y ser tratados por personal médico.
- En caso de ingestión: Si el paciente está consciente, darle 1 o 2 vasos de agua para beber. El vómito sólo debe ser inducido bajo la supervisión de un médico o un centro de control del envenenamiento. Si ocurre vómito, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar la inhalación del vómito, enjuagar la boca y administrar el agua. Inmediatamente transporte a la víctima a un centro de emergencias.
- Notas para el médico tratante: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia llamar:
  - Perú:
    - CICOTOX: 0-800-1-3040
    - CISPROQUIM: 0-800-5-0847
    - ESSALUD: 117

5.- Medidas de Lucha contra Incendio

- Agentes de extinción: Para pequeños incendios: Use espuma, dióxido de carbono o extintor de polvo seco. Para incendios grandes: Use espuma o niebla de agua; evitar el uso de chorros de agua, controlar el agua que fluye, por ejemplo, las barreras temporales de tierra.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego: Un equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada se debe usar en caso de incendio.

6.- Medidas para controlar derrames y fugas

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Señalizar la zona afectada.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Use equipo protector completo.
- Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
- Métodos de limpieza/recuperación/eliminación: Cubrir el derrame con arena húmeda, tierra o aserrín. Transferir a un contenedor para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua, y vacíe a un desagüe provisto de una instalación de tratamiento de aguas residuales, si ese centro está permitido para el tratamiento de aguas residuales. Se debe evitar los lavados de la entrada de aguas superficiales desagües.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- El personal involucrado en el manejo del producto, debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
- Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el polvo. Cuando esté utilizándolo no coma, ni beba o fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.
- Almacenar el producto en el envase original manteniéndolo bien cerrado, en un lugar fresco y protegido de la luz solar.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

- Protección personal: Medidas generales de protección e higiene: Proveer una ventilación o escape de gases en el área de trabajo; evitar el contacto con los ojos y la piel; no fumar, ni comer o beber durante el trabajo; lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo .
- Protección respiratoria: Evitar que el polvo ingrese a la mascarilla (facial). Es necesario aire respirador, resucitador en emergencias y evacuación.
- Protección de las manos: Guantes de goma natural o sintética.
- Protección de los ojos: Gafas protectoras (Antiparras).
- Protección corporal: Ropa de trabajo, traje completo con capucha, botas de goma sin forro interior. Protector facial.

9.- Propiedades físicas y químicas

- <u>Estado físico</u>: Sólido, gránulos.
- <u>Apariencia, color y olor</u>: Blanquecino, olor característico.
- <u>Concentración</u>: 50% p/p.
- <u>pH</u>: 4,0 a 8,0.
- <u>Densidad aparente</u>: 1,09 g/ml a 20ºC

10.- Estabilidad y Reactividad

- Estabilidad: Estable durante 2 años en almacenamiento en lugar fresco y seco.
- Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Agentes oxidantes.
- Productos peligrosos de la descomposición: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. La combustión o descomposición térmica desprenden vapores tóxicos e irritantes.

11.- Información Toxicológica

- Toxicidad Aguda: DL_{50} oral rata y ratones: > 5 000 mg/kg.
- Toxicidad Aguda: DL_{50} dermal rata: > 2 000 mg/kg.
- Toxicidad Aguda: CL_{50} inhalación: > 4,67 mg/L (4 horas, solamente la nariz).
- Irritación ocular: Conejo: No irritante.

- Irritación dermal: Conejo: No irritante.
- Sensibilización: Cobayo: No sensibilizante.

12. Información Ecológica

- Ecotoxicidad:
  - DL_{50} para aves (patos ánades reales y codornices comunes) > 2000 mg/kg.
  - CL_{50} (5 d) de codorniz y ánades reales > 5200 mg/kg dieta.
  - CL_{50} (96 h) para trucha arco iris 0,47 mg /L, pez azul 1,1 mg/L
  - CE_{50} en algas (120 h) para *Selenastrum capricornutum* 0,12 mg/L.
  - Toxicidad Aguda en Microcrustáceos: CE_{50} aguda (*Daphnia magna*) (48 h): 80 mg/L.
  - CL_{50} aguda en peces (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 0,5 mg/L.

13.- Consideraciones sobre disposición final

- Eliminación de envases/embalajes contaminados: Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizado para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje.
  - Inutilizar los envases.
  - Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.
  - La eliminación está regulada por la legislación vigente.

14.- Información sobre Transporte

- Transportar el producto en su envase original, sólo en vehículos acondicionados para el transporte de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.
- Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas, para transporte seguro de sustancias peligrosas:
    - <u>Número UN</u>: 3077
    - <u>Clase:</u> 9
    - <u>Grupo de envases</u>: III
    - <u>Otros:</u> Sólido potencialmente peligroso al ambiente.
- Revisar la Ley Nacional de Tránsito vigente.

15.- Normas Vigentes

- <u>Clasificación Toxicológica OMS:</u> Ligeramente peligroso (Categoría III).
- <u>Marca en etiqueta:</u> Cuidado.
- <u>Color de banda:</u> Azul.

- Normas Internacionales aplicables:
  - R25 Tóxico por ingestión
  - S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
  - S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
  - S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
  - S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
  - S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
  - S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

- Normativa Andina (Perú):
  - Decisión 436- Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/1998).
  - Resolución N°630- Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).
  - Decisión 684, Modificación de la Decisión 436.
  - Decreto Supremo N°. 016-2000-AG. Reglamento para el "Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" (El Peruano – Normas Legales del 08/05/2000).
  - Decreto Supremo Nª 008-2012-AG. Reglamento para Reforzar las Acciones de Control Post Registro de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. (El Peruano – Normas Legales del 03/06/2012).

16.- Otras informaciones

- Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en éste formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.
- Determinar las condiciones de uso de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.